

Desafios e oportunidades na atuação do bibliotecário clínico

Amanda Damasceno de Souza

Bibliotecária do Centro de Estudos do Hospital Felício Rocho



Curriculum

Usuária do carro Biblioteca em Sarzedo

2000/2005 - Graduação em Biblioteconomia – UFMG.

2003/2004 – Intercâmbio na Alemanha

2004 a 2015 - Bibliotecária no CQAI/Santa Casa – Oncologia.

2012/2013 - Especialização em Gestão Estratégica da Informação – UFMG.

2013/2016 - Mestrado em Ciência da Informação – UFMG.

2015- Bolsista DAAD – Curso Winterkurs na Alemanha

Desde 2016 - Bibliotecária do Centro de Estudos H.F.R – Hospital Geral.

Membro do Comitê de Ética em Pesquisa do HFR.

2017- Doutoranda em Gestão e Organização do Conhecimento

Membro do Conselho Científico da Casa AURA – Apoio a crianças e adolescentes com Câncer.

Bibliotecário Clínico

Medicina - demanda por produtos e serviços de informação em saúde para prestar uma melhor assistência aos pacientes.

Bibliotecário especialista em saúde / Bibliotecário Clínico, (LAMB, 1971, EUA): refere-se ao bibliotecário que atua na área médica na busca por informações específicas para o cuidado ao paciente.

Papel - “Fornecer informação de qualidade aos profissionais de saúde no momento de necessidade de apoiar a tomada de decisão clínica” (HILL, 2008)

Bibliotecário Clínico

Beraquet e Ciol (2009) citam algumas habilidades necessárias ao bibliotecário que atua na área médica:

- ✓ ter bom relacionamento com a equipe médica
- ✓ capacidade de elaborar perguntas e aprender sobre questões clínicas e científicas
- ✓ conhecimentos sobre anatomia e fisiologia
- ✓ vocabulário médico
- ✓ pesquisa em bases de dados
- ✓ medicina baseada em evidência
- ✓ pesquisa clínica
- ✓ epidemiologia



Formação: Bibliotecário Clínico



Estados Unidos

- Graduação em área da saúde : especialista
- Se forma em Biblioteconomia na Pós Graduação

Brasil

- Graduação Biblioteconomia: generalista
- Se especializa por meio da atuação no mercado trabalho

Formação



Na graduação

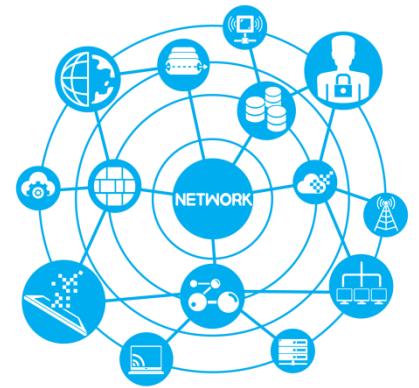
- ✓ Desenvolvimento de acervo de **bibliotecas médicas**
- ✓ Fontes de informação em **saúde**
- ✓ Usuários de informação em **saúde**
- ✓ Tesouros/Ontologias **biomédicas**
- ✓ Elaboração de projetos de pesquisa acadêmica
- ✓ Normas ABNT
- ✓ Catalogação
- ✓ **Idiomas**

No Mercado

- ✓ **Idiomas**
- ✓ Pesquisa Clínica
- ✓ Bioestatística
- ✓ Normas Vancouver
- ✓ Gestão de eventos



Eventos



- ✓ **SINFORGEDS** - Seminário Internacional de Informação para Saúde
- ✓ **CRICS** - Congresso Regional de Informação em Ciências da Saúde
- ✓ **ENANCIB** - Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação - GT 11 - Informação & Saúde
- ✓ **117th Medical Library Association Annual Meeting and Exhibition** - Seattle, Washington - Maio 26–31, 2017.
- ✓ **ICML** -International Congress of Medical Librarianship: 12 – 16 Junho 2017 / Dublin Castle / Ireland
- ✓ **ICLC:** 9th International Clinical Librarian Conference, Leicester UK. 21 - 22 setembro 2017

Associações Internacionais



European Association for Health Information and Libraries (EAHIL):

- ✓ 1500 membros da Europa e de outros países: bibliotecários especialista em informação em saúde ou empresas comerciais com interesses em informação em saúde.
- ✓ Apoia o desenvolvimento profissional, a cooperação e o intercâmbio de experiências entre os seus membros
- ✓ Reunião anual / workshop ou conferência
- ✓ Periódico



Medical Library Association (MLA):

- ✓ MLA é uma associação dos especialistas em informação de saúde.
- ✓ Promove a excelência na prática profissional e na liderança de bibliotecários e profissionais de informação em saúde, a fim de melhorar a qualidade dos cuidados de saúde, educação e pesquisa em todo o mundo .
- ✓ Periódico.
- ✓ Encontro anual.

Periódicos

- ✓ **Journal of the European Association for Health Information and Libraries:** *open-access*, disponível no site da EAHIL.
- ✓ **Journal of the Medical Library Association (JMLA):** É o jornal principal sobre a prática e pesquisa na Biblioteconomia das Ciências da Saúde, *open-access*, indexada PUBMED.
- ✓ **Revista Eletrônica de Comunicação, Informação & Inovação em Saúde (RECIIS)** da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz)



Cursos curso on-line e gratuito: dicas



- ✓ Avaliação de Tecnologias de Saúde
- ✓ Pesquisa Clínica

**Hospital
Alemão
Oswaldo Cruz:**



- ✓ Base de Pesquisa em Saúde

**Hospital Albert
Einstein:**



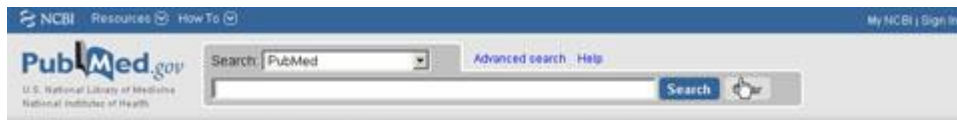
Informação em Saúde no Hospital

Corpo Clínico - médicos e residentes necessitam de informação para:

- ✓ Tomada de decisão em relação a diagnóstico, tratamento e prognóstico de enfermidades – Medicina Baseada em Evidência.
- ✓ Publicação de trabalhos científicos
- ✓ Monografias da residência.
- ✓ Pesquisa clínica.
- ✓ Realização de mestrado e Doutorado.
- ✓ Palestras e aulas.



Fontes de Informação em Saúde: Bases de dados



Using PubMed

PubMed Quick Start

New and Noteworthy

PubMed Tutorials

Full Text Articles

PubMed FAQs

PubMed Tools

Single Citation Matcher

Batch Citation Matcher

Clinical Queries

Topic-Specific Queries

More Resources

MeSH Database

Journals Database

Clinical Trials

E-Utilities

LinkOut



Fontes de Informação em Saúde: Medicina Baseada em Evidência



DynaMed Plus

Spotlight

[Zika virus infection added](#)

[Get the DynaMed Plus Mobile App](#)

[DynaMed has the most current content](#)

[Explore our Evidence-Based methodology](#)

[World-Class Editorial team](#)

[Exercise With or Without Education May Prevent Low Back Pain DynaMed EBM Focus](#)

Recent Updates [View All](#)

02/23/2016 08:34:00 AM (ET)
symptomatic intracranial hemorrhage reported in 6.7% of patients with acute ischemic stroke and unruptured intracranial aneurysm on systemic thrombolysis (Neurology 2015 Oct 27)
Topic: [Thrombolytics for acute stroke](#)

02/23/2016 06:54:00 AM (ET)
USPSTF recommendation statement on behavioral and pharmacotherapy interventions for tobacco smoking cessation in adults, including pregnant women (National Guideline Clearinghouse 2016 Feb 22)
Topic: [Screening for risk factors for cardiovascular disease in adults, Tobacco use](#) [More...](#)

Atuação do Bibliotecário Clínico em Oncologia: minha experiência

- ✓ **Bibliotecário Clínico:** encontrar a melhor evidência para o suporte ao tratamento do paciente com câncer.
- ✓ Na Oncologia: integra a equipe clínica multiprofissional
- ✓ Papel: procurar, filtrar e fornecer melhores evidências para decisões clínicas, dando **suporte à equipe médica** através de levantamentos bibliográficos, normatização de publicações técnico-científicas, organização de arquivos de prontuários, arquivos documentais e na organização de coleções de materiais especiais como fotos e slides.
- ✓ Conhecer a **terminologia médica** da especialidade: tipos de tumores, tratamentos, medicamentos, principais sociedades e instituições de câncer no Brasil e no mundo, **bases de dados e periódicos da área**.
- ✓ Participar de **eventos** como simpósios e congressos para conhecer quais serão as demandas de informação dos médicos, enfermeiros, psico-oncologistas e farmacêuticos especialistas em Oncologia.

Atuação do Bibliotecário Clínico em Oncologia: minha experiência

- ✓ Participar da **Comissão de Prontuários**
- ✓ **Realizar Gestão de Prontuários do Paciente**
- ✓ **Desenvolver a qualidade de informação de cadastros de pacientes**
- ✓ **Realizar estudos epidemiológicos**
- ✓ Coordenar/Auxiliar no **Registro Hospitalar de Câncer** (RHC) contribuindo para a qualidade da informação em Oncologia.

Bibliotecário Clínico: minha experiência



Bolsas de estudos DAAD Alemanha



Convites para palestras



Vários trabalhos publicados



Participação em eventos



Membro do Comitê de Ética em Pesquisa



Avaliação de trabalhos científicos em simpósios

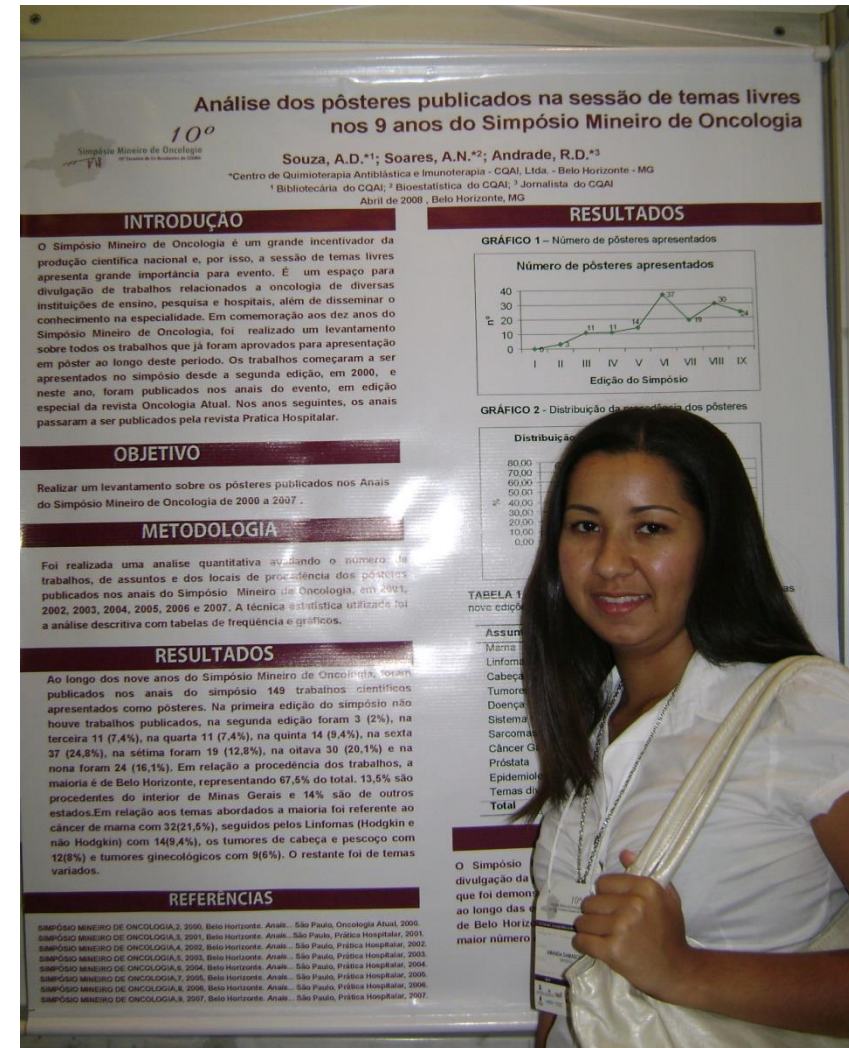


Conselheira no Comitê Científico Casa Aura

Palestras



Apresentação de Trabalhos



Ontologias Biomédicas

Sistematização do processo de criação de definições formais em ontologias biomédicas: uma investigação no domínio das leucemias mieloides agudas

- **Ontologias biomédicas** são importantes recursos uma vez que registram e organizam o conhecimento sobre biomedicina, integram informações provenientes de diferentes sistemas .
- Na ontologia as **definições** precisam seguir princípios ontológicos.
- **Metodologias** para construção de ontologias têm como um fator importante a etapa a criação de definições para os termos.

Bibliotecário Clínico: minha experiência



Atuação do Bibliotecário Clínico: Hospital Geral

- ✓ Gestão de Biblioteca Especializada,
- ✓ Contabilidade,
- ✓ Estatística,
- ✓ Catalogação: ***National Library of Medicine Classification***
- ✓ Serviço de referência, empréstimos, etc.
- ✓ Desenvolvimento de acervo que atenda as especialidades atendidas no Hospital,
- ✓ Realizar **treinamentos**: equipe da Biblioteca, médicos e residentes.

Atuação do Bibliotecário Clínico: Hospital Geral

Serviços

- ✓ **Envio de artigo por e-mail**
- ✓ COMUT: intercâmbio bibliográfico com outras bibliotecas.
- ✓ Disseminação Seletiva da Informação: envio de sumário corrente de periódicos importantes de cada área.
- ✓ Pesquisa Bibliográfica em base de dados nacionais e internacionais.
- ✓ Orientação de Normas ABNT e Vancouver.
- ✓ Orientação a elaboração de projetos de pesquisa para envio ao Comitê de ética e Pesquisa (CEP).
- ✓ Apoio a realização de eventos.
- ✓ Reprografia (scanner, cópia e impressão)

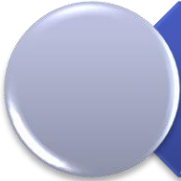
Centro de Estudos do Hospital Felício Rocho



O C.E.H.F.R localizado no Núcleo de Ciências da Saúde Felício Rocho.



Associação sem fins lucrativos, de caráter científico, ético e cultural.



Mantido através de contribuição mensal pago pelos membros do corpo clínico do Hospital

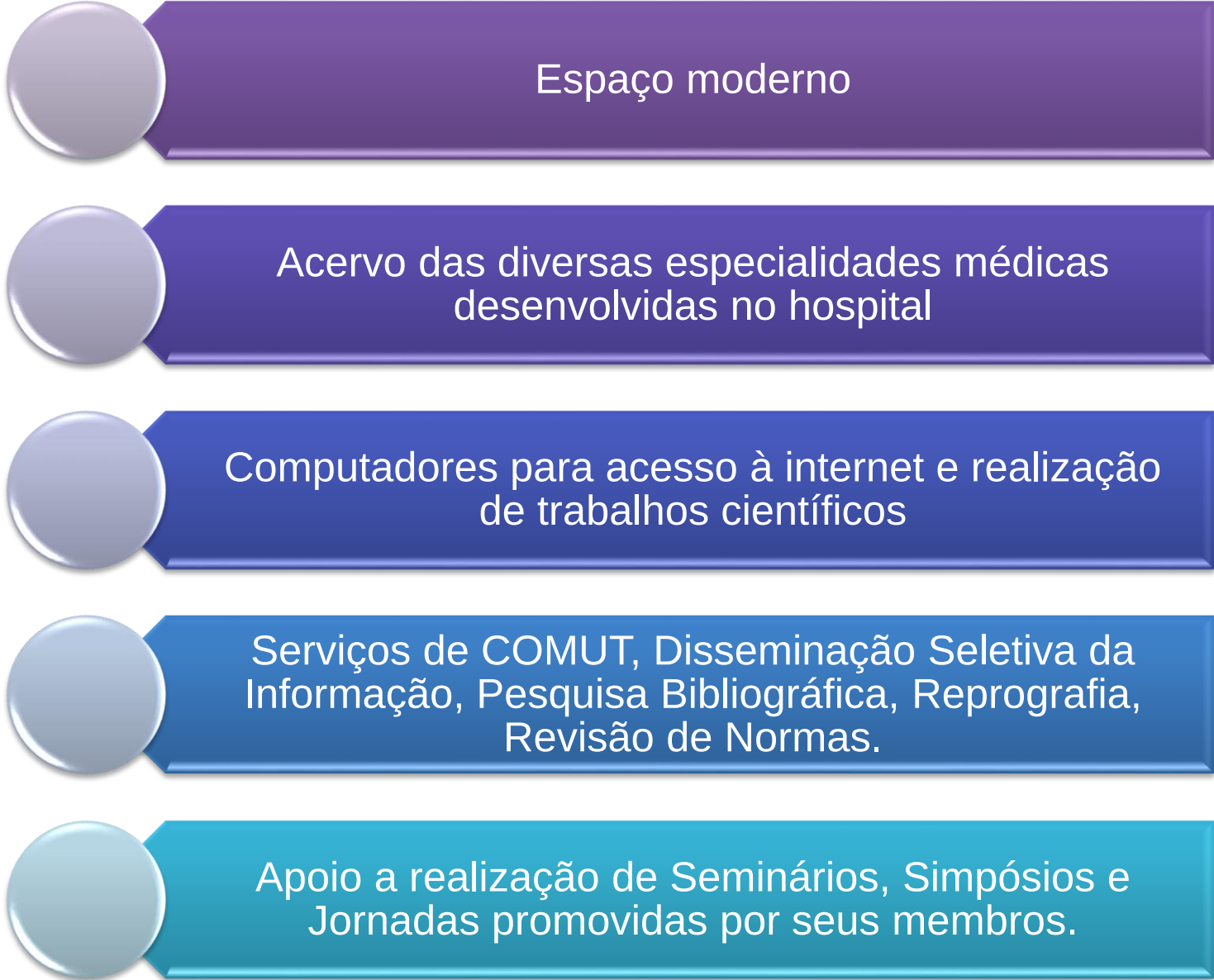


Missão o incentivo aos estudos médicos, além de atuar como suporte na formação dos residentes deste hospital.



376 membros efetivos.

Biblioteca C.E.H.F.R.



Espaço moderno

Acervo das diversas especialidades médicas desenvolvidas no hospital

Computadores para acesso à internet e realização de trabalhos científicos

Serviços de COMUT, Disseminação Seletiva da Informação, Pesquisa Bibliográfica, Reprografia, Revisão de Normas.

Apoio a realização de Seminários, Simpósios e Jornadas promovidas por seus membros.

Biblioteca C.E.H.F.R.



Biblioteca C.E.H.F.R.



Biblioteca

Núcleo de Ciências
da Saúde Felício Rocho



Estudos de comunidade

Finalidade

- ✓ Avaliar uso e planejar o desenvolvimento do acervo.
- ✓ Justificar a necessidade de investimento em temas específicos.
- ✓ Auxiliar o descarte.
- ✓ Sinalizar característica dos usuário da área médica.

Exemplos

- ✓ **Otorrinolaringologia:** preferência por livros da área.
- ✓ **Oncologia:** preferência por sites de medicina baseada em evidência.
- ✓ **Coloproctologia:** preferência pelo periódico de referência da especialidade.
- ✓ **Residência em geral:** busca por livros de cirurgia e manuais das especialidades.

Acervo

- ✓ **Anatomia Patológica e Citopatologia**
- ✓ **Anestesiologia**
- ✓ **Angiologia e Cirurgia Vascular Periférica**
- ✓ **Cardiologia / Hemodinâmica**
- ✓ **Cirurgia de Cabeça e Pescoço**
- ✓ **Cirurgia Cardiovascular**
- ✓ **Cirurgia Geral**
- ✓ **Cirurgia Pediátrica**
- ✓ **Cirurgia Plástica**
- ✓ **Cirurgia Torácica**
- ✓ **Coloproctologia**
- ✓ **Dermatologia**
- ✓ **Endocrinologia**
- ✓ **Endoscopia**
- ✓ **Gastroenterologia e Hepatologia**
- ✓ **Ginecologia**
- ✓ **Hematologia**
- ✓ **Imunologia / Infectologia**
- ✓ **Mastologia**
- ✓ **Medicina Interna/Clínica Médica**
- ✓ **Nefrologia**
- ✓ **Neurologia e Neurocirurgia**
- ✓ **Nutrologia**
- ✓ **Oncologia**
- ✓ **Ortopedia e Traumatologia**
- ✓ **Otorrinolaringologia**
- ✓ **Pediatria**
- ✓ **Pneumologia**
- ✓ **Reumatologia**
- ✓ **Urologia**
- ✓ **Medicina Nuclear**
- ✓ **Radiologia e Diagnóstico por Imagem**
- ✓ **Radioterapia**

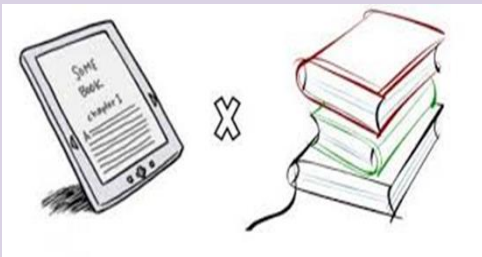
Bibliotecário clínico: perspectivas

- ✓ Levar a biblioteca ao usuário
- ✓ Abordagem proativa
- ✓ Elaboração de Guidelines
- ✓ Avaliação crítica
- ✓ Compreender as evidências
- ✓ Formas inovadoras de prestação de serviços utilizando novas tecnologias
- ✓ Mais ênfase na avaliação crítica à medida que o acesso aos recursos se torna mais fácil
- ✓ Atividade em áreas de gestão



Desafios:

Acervo virtual x Acervo físico



- ✓ **Como atender as demandas?**
- ✓ **Custo do acervo virtual?**
- ✓ **Espaço para acervo físico?**
- ✓ **Preferências do usuário?**
- ✓ **Qual é excelência da instituição?**

Desafios



- ✓ Promover o Marketing da Biblioteca
- ✓ Abrir espaço no mercado de trabalho
- ✓ Maximizar o acesso a informações
- ✓ Se manter atualizado sobre as novas tecnologias
- ✓ Sobreviver ao mundo digital

Desafios



- ✓ **Alto custo das bases de dados.**
- ✓ **Velocidade da desatualização do acervo de livros médicos.**
- ✓ **Espaço físico insuficiente.**
- ✓ **Política de desenvolvimento de acervo registrada.**

Oportunidades



Consultoria em normalização bibliográfica.

Consultoria em preenchimento de currículo lattes.

Consultoria em elaboração de projetos de pesquisa acadêmica.

Área médica oferece fontes de informação bem estruturadas e organizadas.

Valorização profissional!

Oportunidades: novas funções



Biblioteca Virtual

Curadoria digital: é a seleção, preservação, manutenção, coleção e arquivamento de ativos ou dados digitais.

Ontologias Biomédicas

Aplicativos móveis

Considerações finais



A presença do bibliotecário clínico na equipe de multiprofissional de assistência ao paciente é muito importante no fornecimento de informações adequadas, confiáveis e em tempo hábil aos médicos.

A informação de qualidade é essencial para melhorar a saúde.

A área de saúde é promissora e bem estruturada em relação aos recursos de informação.

Médico necessita de serviços de informação personalizados.

Considerações finais



Bibliotecário(a) torna-se muito importante para propiciar acesso à informações relevantes e metodologicamente adequados para a equipe em saúde.

O profissional bibliotecário possui habilidades em selecionar estudos a partir de fontes adequadas de informação, como por exemplo, as bases de dados.

Considerações finais



*O mundo da informação digital, o crescimento do conhecimento e a crescente especialização da Saúde e seus serviços, apresentam um potencial entre a nova ciência e os novos serviços no Mundo, e o papel sempre em mudança que enfrentam profissionais da biblioteca são todos os ingredientes em uma receita para **desafios e oportunidade perdida**, ou para **uma nova e melhor maneira de beneficiar o público e pacientes**.*

*Estamos construindo sobre o sucesso, e é hora de acelerar a mudança e garantir mais sucesso. É um prazer trabalhar com um grupo de membros otimistas da National Library for Health (UK) que pode ver para onde estamos indo. As recomendações desta revisão irá nos em uma viagem para melhorar a biblioteca e serviços de informação para todas as nossas vidas profissionais, para a educação e formação daqueles que nos seguirão, e para o benefício de **nossos pacientes** agora e no futuro...*

• **Hill (2008)**



Desde 1998, a casa oferece todo apoio e cuidado que as crianças e seus familiares precisam.

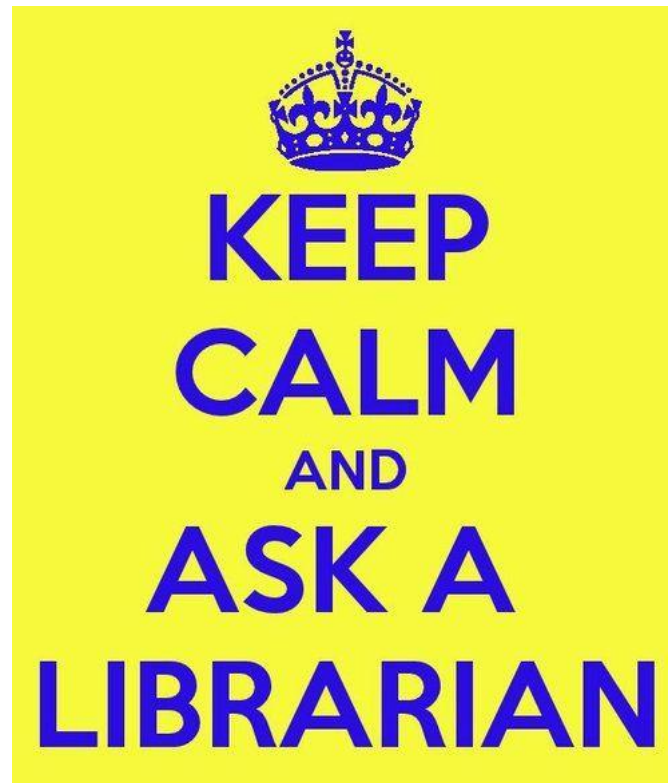
Conta com equipe multidisciplinar, voluntários, estagiários e amigos para reunir em um só lugar todas as etapas do tratamento: hospedagem, transporte, atendimento psicológico, fisioterapia, fonoaudiologia, nutrição, terapia ocupacional e assistência social.

Uma história de confiança e apoio para a criança e sua família.



<http://doe.aura.org.br/>

Perguntas?



Referências

BERAQUET ,V. S. M. ; CIOL ,R. O bibliotecário clínico no Brasil: reflexões sobre uma proposta de atuação em hospitais universitários. **DataGramZero** - Revista de Ciência da Informação.v.10 n.2 abr. 2009.Disponível : http://www.datagramazero.org.br/abr09/Art_05.htm. Acesso fevereiro 2013.

BRETTLE, A. et al. Evaluating clinical librarian services: a systematic review.**Health Information and Libraries Journal**, v.28, n.1, p.3-22.2011.

FERNANDES, Mariana Ribeiro. **Bibliotecário clínico**: análise do perfil de um profissional dinâmico.2016. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação) – Escola de Ciência da Informação, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2016.

HARRISON, J.; BERAQUET, V. Clinical librarians, a new tribe in the UK: roles and responsibilities. **Health Information and Libraries Journal**,v.27, n.2, p.123-132.2010.

HILL,P. Report of a national review of NHS health library services in England: From knowledge to health in the 21st Century .2008. Disponível em :
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.462.9667&rep=rep1&type=pdf>.

SCHERRER, C.S.; JACOBSON, S. New measures for new roles: defining and measuring the current practices of health sciences librarians.**J Med Libr Assoc**, v.90, n.2, p.164-72.2002. Review.

SILVA, F.C.C.A. Atuação do bibliotecário médico e sua interação com os profissionais da saúde para busca e seleção de informação especializada. **Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, v.3, n.1, p.131- 51.2005.

VAN KESSEL, K. Gertrude Lamb's pioneering concept of the clinical medical librarian. **Evidence Based Library and Information Practice**, v.7, n.1, p.125-128.2012.

Outras fontes

SOUZA, A.D.; SANTOS, E. L. **Atuação do bibliotecário clínico em Oncologia.** Disponível em : <https://portal.febab.org.br/anais/article/viewFile/1497/1498>. Acesso em mar 2017.

HOSPITAL ALEMÃO OSWALDO CRUZ. **Cursos.** Disponível em: http://proadi.eadhaoc.org.br/Proadi_EAD/. Acesso em mar 2017.

HOSPITAL ALBERT EINSTEIN. **Base de Pesquisa em Saúde** .Disponível em https://www.einstein.br/ensino/cursos-abertos/base_de_pesquisa_em_saude. Acesso em mar 2017.



Contatos:

amanda@ufmg.br

<https://independent.academia.edu/deSouzaAmanda>

<http://lattes.cnpq.br/3615797323442040>

<https://www.linkedin.com/in/amanda-damasceno-de-souza-aa509452/>

<https://www.facebook.com/amanda.d.desouza.7>

<https://www.instagram.com/amandasouza81/>

<https://twitter.com/mandafederal>